

Formula bruta	Famiglia chimica	Codice CAS	Classe IARC	Codice EINECS
CoSO ₄ · 7H ₂ O	Composti solubili del cobalto	10026-24-1	2A	600-050-9

Denominazione

Cobalto (II) solfato eptaidrato

Sinonimi

Cobalt (II) sulfate heptahydrate; lambda2-cobalt(2+) sulfate; cobalt sulphate; cobalt sulfate; Cobaltous sulfate heptahydrate; Sulfuric acid, cobalt(2+) salt, hydrate (1:1:7)

Classificazione CE (CLP n.1272/2008)

Organi Bersaglio

I sali solubili di cobalto(II) sono classificati nel Gruppo 2A (probabilmente cancerogeni per l'uomo) perché esistono prove sufficienti di cancerogenicità; negli animali e solide evidenze meccanicistiche che dimostrano la loro capacità di danneggiare il DNA, alterare i processi cellulari, indurre stress ossidativo, infiammazione cronica e immunosoppressione. Tuttavia, le prove epidemiologiche nell'uomo sono ancora insufficienti.

Utilizzo

Il solfato di cobalto(II) eptaidrato è utilizzato per la produzione di altre sostanze chimiche e di pigmenti impiegati nella ceramica.

Elenco lavorazioni collegate

Lavorazioni	Letteratura	Campionamenti	Reg. patologie	SIREP
Fabbricazione di ceramiche. Lavorazioni al tornio da vasaio.	X			
Industria dei prodotti chimici inorganici ed organici.	X			
Produzione di coloranti e colori.	X			

Valori Limite di Soglia

0,02 mg/m³ come Cobalto particolato inalabile (ACGIH) Sensibilizzazione cutanea Sensibilizzazione respiratoria A3 cancerogeno confermato su animale da esperimento con rilevanza per l'uomo non nota

Riferimenti bibliografici

Monografie IARC, Vol 131, 2023

Ultima Modifica

28/07/2026

